

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年10月20日 (20.10.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/098588 A1

(51)国際特許分類⁷: G06F 3/14, 3/153, G09G 5/00, 5/14

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 Osaka (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2005/005869

(72)発明者; および

(22)国際出願日: 2005年3月29日 (29.03.2005)

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 山下 健 (YAMASHITA, Ken). 秦秀彦 (SHIN, Hidehiko).

(25)国際出願の言語: 日本語

(74)代理人: 小笠原 史朗 (OGASAWARA, Shiro); 〒5640053 大阪府吹田市江の木町3番11号 第3ロンヂビル Osaka (JP).

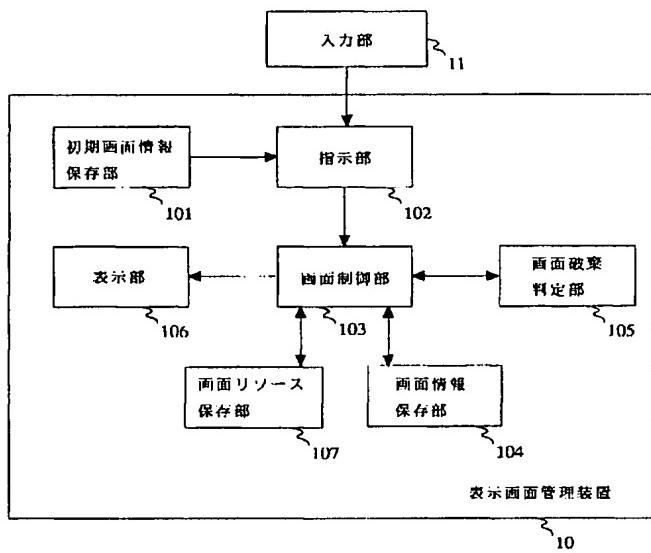
(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2004-110780 2004年4月5日 (05.04.2004) JP

/統葉有/

(54) Title: DISPLAY SCREEN MANAGEMENT UNIT

(54)発明の名称: 表示画面管理装置



(57) **Abstract:** A display screen management unit is provided for reducing a screen resource required to switch screens and for displaying a screen prior to shift and a screen after the shift at the same time. When a screen control part (103) is instructed to switch screens, the screen control part requests a screen discard judging part (105) to judge whether to discard a screen being displayed. The screen discard judging part (105) compares screen information being displayed with screen information to be switched to, and when the screen being displayed is completely hidden by the screen to be switched to, the screen discard judging part judges to discard the screen being displayed. The screen control part (103) discards the screen resource of the screen judged to be discarded, from a screen resource storing part (107). The screen control part (103) generates the screen resource of the screen to be switched to, and stores the resource in the screen resource storing part (107). The screen control part (103) permits a display part (106) to display the stored screen resource.

- 11... INPUT PART
101... INITIAL SCREEN INFORMATION STORING PART
102... INSTRUCTING PART
106... DISPLAY PART
103... SCREEN CONTROL PART
105... SCREEN DISCARD JUDGING PART
107... SCREEN RESOURCE STORING PART
104... SCREEN INFORMATION STORING PART
10... DISPLAY SCREEN MANAGEMENT UNIT

(57) **要約:** 画面切り替えに必要な画面リソースを削減し、かつ遷移前の画面と遷移後の画面とを同時に表示することができる表示画面管理装置を提供すること。画面制御部 (103) は、画面の切り替えを指示されると、表示中の画面を破棄するか否かの判定を画面破棄判定部 (105) に依頼する。画面破棄判定部 (105) は、表示中の画面情報と切り替え対象の画面情報を比較して、表示中の画面が切り替え対象の画面によって完全に隠れる場合に、表示中の画面を破棄すると判定する。画面制御部 (103) は、破棄すると判定された画面の画面リソースを画

WO 2005/098588 A1

とを比較して、表示中の画面が切り替え対象の画面によって完全に隠れる場合に、表示中の画面を破棄すると判定する。画面制御部 (103) は、破棄すると判定された画面の画面リソースを画

/統葉有/